



Ministerio
de la Producción



DIREPRO
DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN
- LORETO -

Taller

CADENA PRODUCTIVA DEL PAICHE

Iquitos, 13 y 14 de Diciembre 2012

Fortalecimiento de la Acuicultura Amazónica Peruana



Red Nacional de
Información Acuícola
<http://rnia.produce.gob.pe/>

Bilo. Carlos Cisneros Vargas

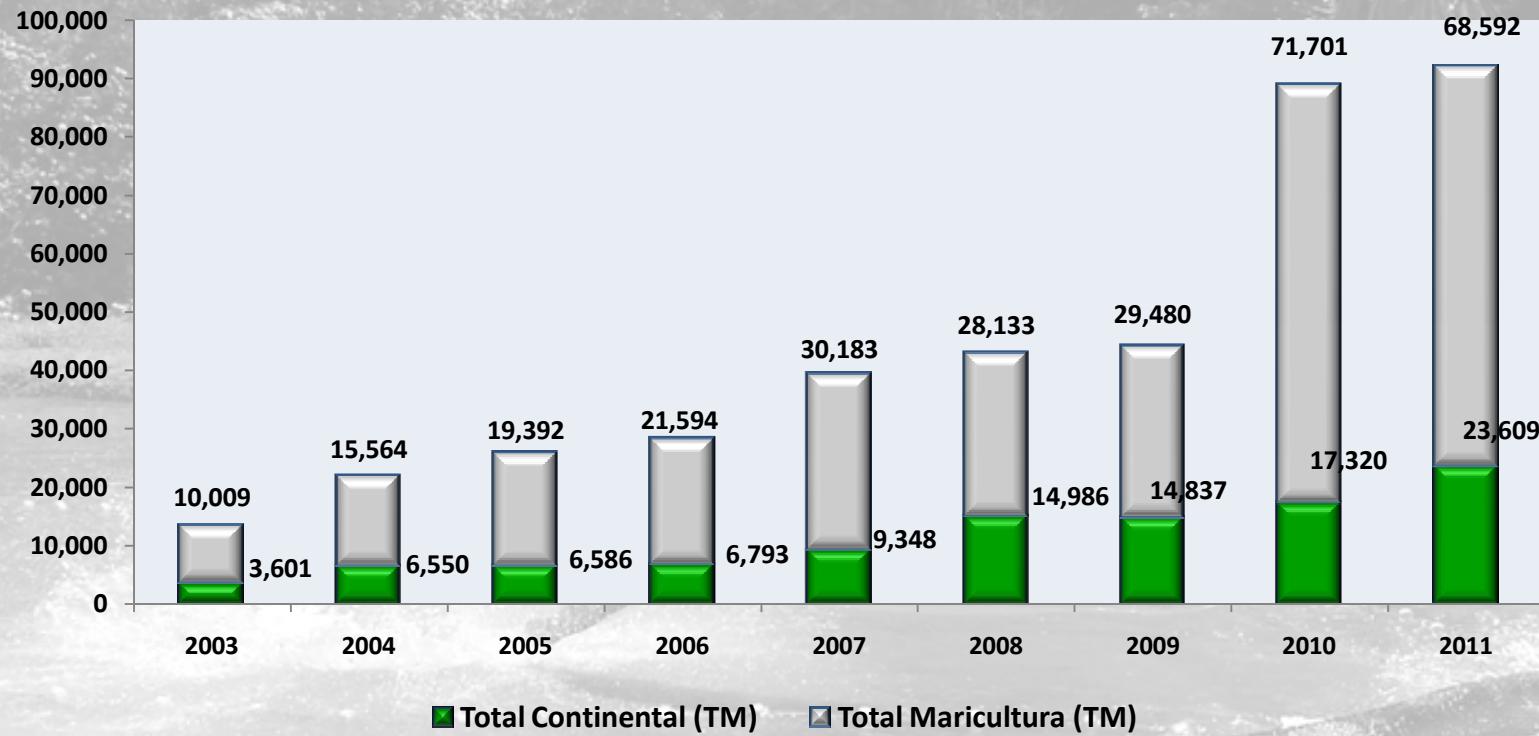
Director de Acuicultura

Dirección General de Extracción y Producción Pesquera
para Consumo Humano Directo

ccisneros@produce.gob.pe



PERÚ: COSECHA E IMPORTANCIA ECONOMICA DE LA ACUICULTURA



Tasa de Crecimiento del
20 % anual

Empleo directo e
indirecto estimado:
81,917 personas

Medio de
subsistencia para
324,748 personas

Descripción	Volumen (TM) Productos	Valor (Miles US\$)
Mercado Interno	20,265	86,322
Exportaciones	28,739	229,228



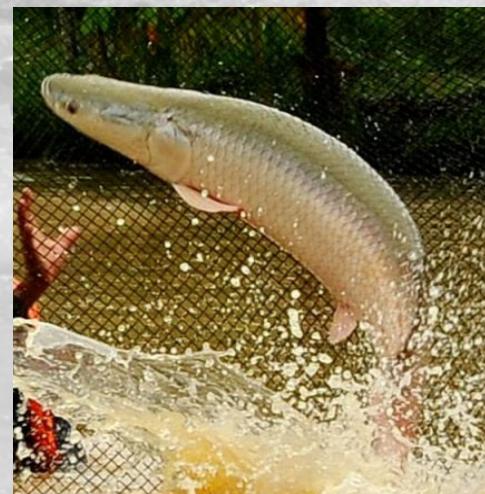
LA ACUICULTURA AMAZONICA PERUANA

PRINCIPALES CULTIVOS

Gamitana



Paco



Paiche

Sábalo cola roja



Boquichico

PRINCIPALES ZONAS DE PRODUCCIÓN DE ESPECIES NATIVAS AMAZONICAS

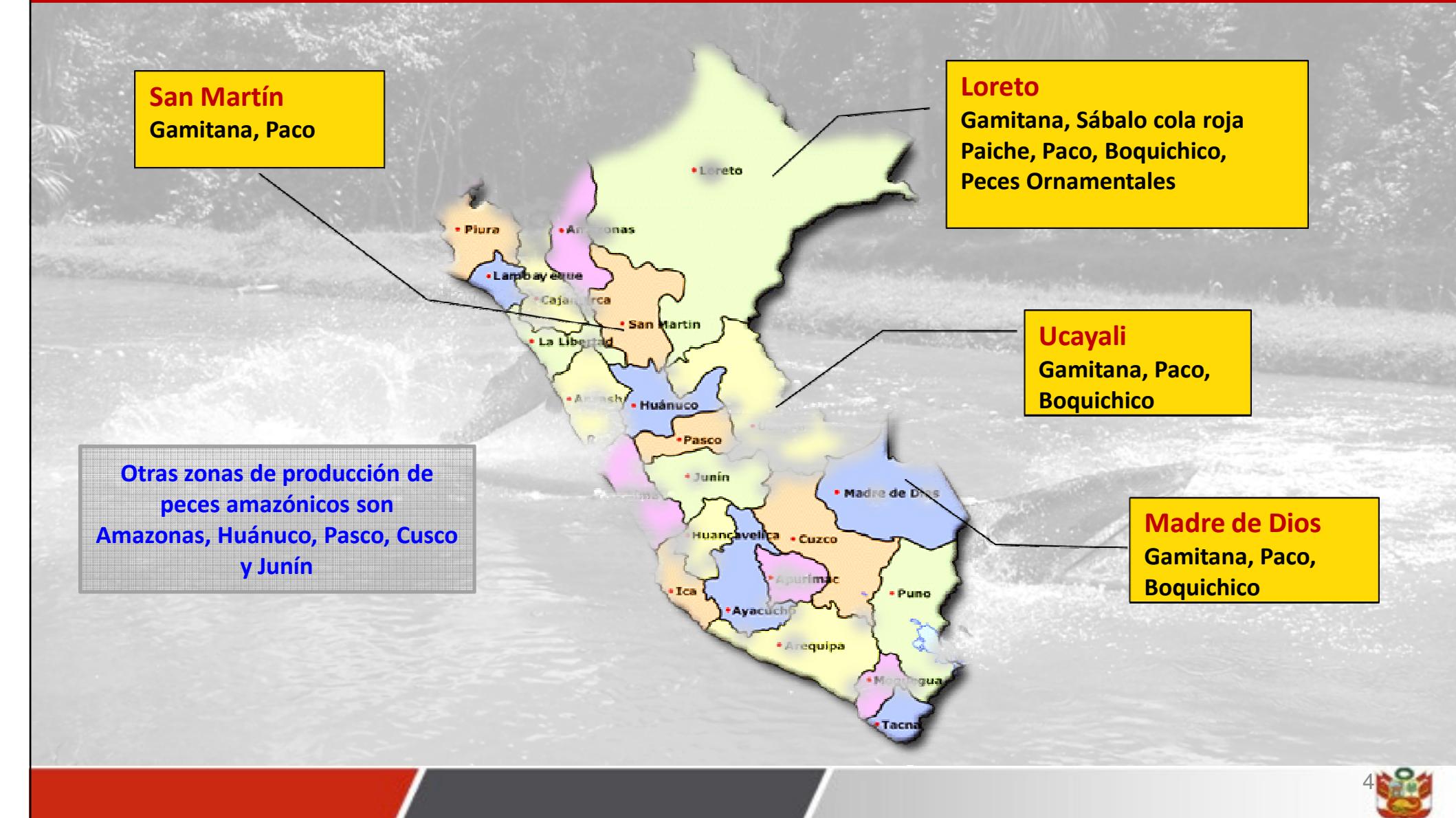
San Martín
Gamitana, Paco

Loreto
Gamitana, Sábalo cola roja
Paiche, Paco, Boquichico,
Peces Ornamentales

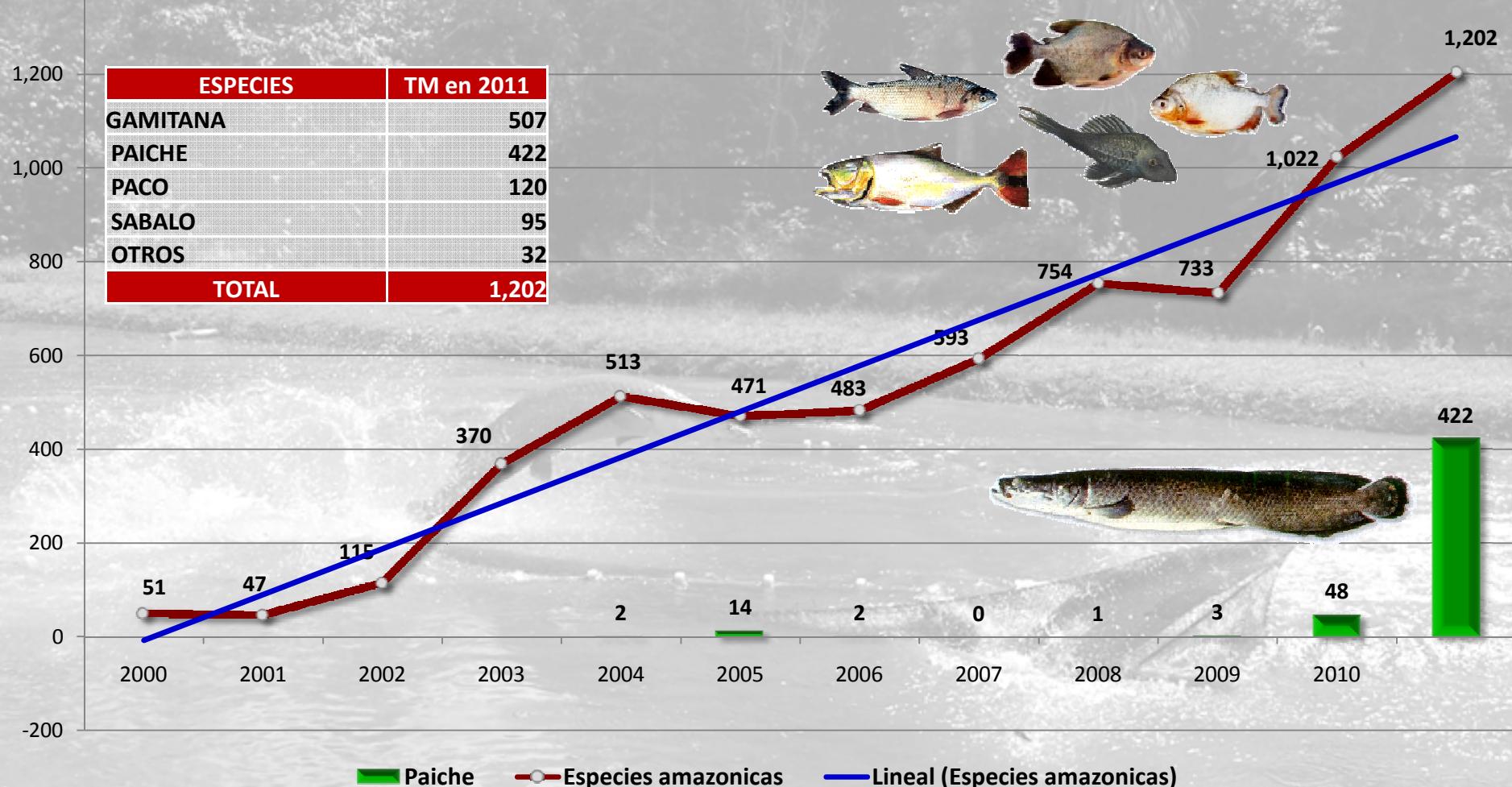
Ucayali
Gamitana, Paco,
Boquichico

Madre de Dios
Gamitana, Paco,
Boquichico

Otras zonas de producción de
peces amazónicos son
Amazonas, Huánuco, Pasco, Cusco
y Junín



PERÚ: COSECHA ACUICOLA DE ESPECIES NATIVAS AMAZONICAS, 2000 – 2011. En TM



Tasa de Crecimiento del 27 % anual
Periodo 2002 - 2010

1.3% acuicultura nacional
5.1% acuicultura continental

PECES NATIVOS AMAZÓNICOS



Volumen Cosechado en 2011	1 202 TM
Exportación en 2011 (solo Paiche)	380 mil dólares (32 TM) – US\$ 11.87 x kg
Valor en el mercado interno en 2011	S/. 8.65 millones (US\$ 3.2 millones)
Principales especies cultivadas	Gamitana, Paco, Pacotana, Paiche, Boquichicó, Sábalo cola roja, etc.
Ranking mundial cultivo de Cachama Blanca (Paco) + Cachama	Puesto Nº 7 (<u>1º China</u> , 2º Brasil, 3º Colombia, <u>4º Myanmar</u> , <u>5º Vietnam</u> , 6º Venezuela, 8º Bolivia, 9º Panamá)
Ranking en América Latina y el Caribe (Gamitana y Paiche)	Puesto Nº 4 (1º Brasil, 2º Colombia, 3º Venezuela, 5º Bolivia, etc.) – <u>Puesto Nº1 (2º Brasil)</u>
Proyección de cosecha total al 2015	2.5 - 3 mil TM

OPORTUNIDAD

TENDENCIA DEL MERCADO DE ESPECIES AMAZONICAS:

- ② El mercado interno esta en proceso de expansión y pueden incorporarse algunos productos acuícolas amazónicos
- ② Los productos acuícolas amazónicos aún deben difundirse y afianzarse en el mercado, recientemente se están dando a conocer fuera de la región amazónica.
- ② La gastronomía es una importante oportunidad que debe ser aprovechada para promover el consumo de peces amazónicos de la acuicultura
- ② La principal demanda puede darse por las especies que puedan ofrecer filetes con buena textura.
- ② El valor agregado será un componente importante que fortalecerá la comercialización de productos amazónicos

MARCO ESTRATEGICO PARA LA ACUICULTURA

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO ACUÍCOLA (PNDA) 2010 - 2021

Aprobado con Decreto Supremo Nº 010-2010-PRODUCE como la política sectorial para la acuicultura peruana

VISIÓN A LARGO PLAZO PARA LA ACUICULTURA

El Perú tiene un sector acuícola competitivo y diversificado, económica y socialmente viable y ambientalmente sostenible en el tiempo, que contribuye con la seguridad alimentaria de la población, desarrolla tecnologías de cultivo de nuevas especies y genera aportes importantes en divisas, contando con un sector público y privado dinámico que colabora estrechamente entre sí.



PERÚ

Ministerio
de la Producción

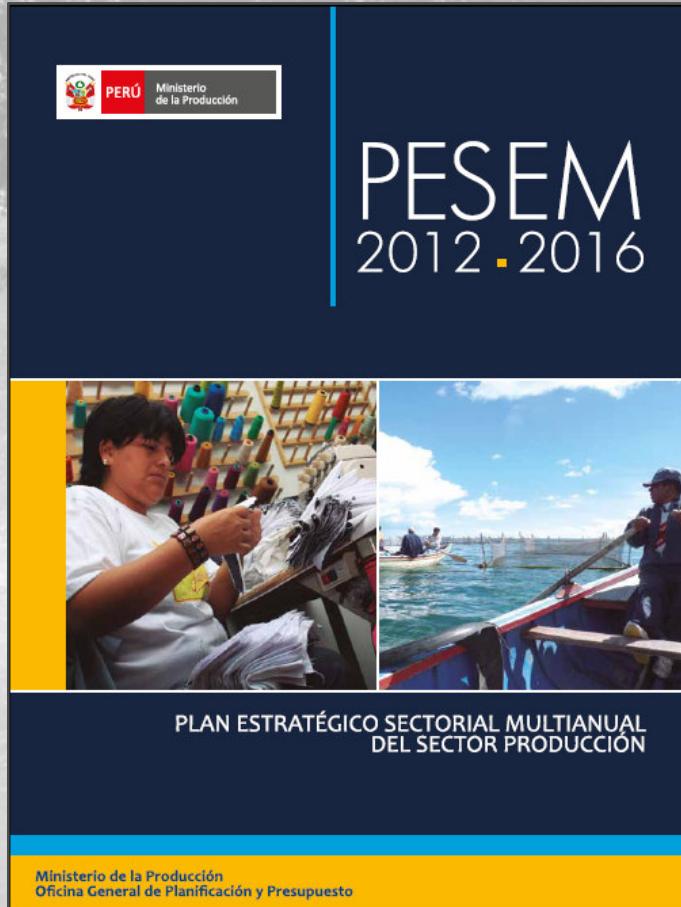
PLAN NACIONAL DE DESARROLLO ACUÍCOLA (2010 – 2021)



DECRETO SUPREMO Nº 001-2010-PRODUCE del 07 de Enero de 2010



MARCO ESTRATEGICO DEL SECTOR PRODUCCIÓN



OBJETIVO ESTRATÉGICO 2: FORTALECER EL ORDENAMIENTO Y DESARROLLO COMPETITIVO DE LA ACTIVIDAD ACUÍCOLA

POLÍTICAS	ESTRATEGIAS
<p>Política 3: Impulsar la ejecución del Plan Nacional de Desarrollo Acuícola con énfasis en la investigación, la asistencia técnica, la transferencia tecnológica y el ordenamiento para la actividad productiva que contribuya con el desarrollo económico y la seguridad alimentaria.</p>	<p>E 5: Impulsar el desarrollo de una actividad acuícola competitiva y diversificada, económica y socialmente viable y ambientalmente sostenible en el tiempo.</p>
	<p>E 6: Contar con una estructura organizacional y capacidades humanas adecuadas para una efectiva elaboración, implementación y evaluación de las políticas y normas de promoción acuícola.</p>
	<p>E 7: Promover el desarrollo de servicios de formación capacitación y asistencia técnica para la producción y comercialización acuícola.</p>
	<p>E 8: Promover que la acuicultura contribuya con la seguridad alimentaria de la población.</p>
	<p>E 9: Impulsar la investigación, desarrollo, adaptación y transferencia de tecnologías de cultivo de especies acuícolas en estrecha colaboración entre sectores público y privado.</p>



ORIENTACION Y PRIORIZACION DE INVESTIGACIONES



PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN ACUICULTURA 2013 – 2021

Con el objetivo principal y priorizar y organizar las investigaciones y desarrollo tecnológico en acuicultura

Especies priorizadas

- Peces planos
- Peces marinos (chita, cabrilla, etc.)
- Macroalgas
- Ecosistemas marinos – capacidad de carga (concha de abanico)
- Ecosistemas continentales – capacidad de carga
- Langostino
- Trucha arco iris
- Peces tropicales amazónicos (tilapia, paiche, doncella, gamitana, peces ornamentales)





ACCIONES DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA ACUICULTURA AMAZONICA, REALIZADAS EN EL MARCO DEL PNDA 2010 - 2021

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO “MEJORAR EL ACCESO AL MERCADO DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS AMAZÓNICOS”

- ② Ejecutado por INFOPESCA y financiado por el CFC, contraparte nacional la Dirección de Acuicultura del PRODUCE (US\$ 85,875), con la colaboración de la DIREPRO Loreto
- ② Elaboración de Estudios de Mercado de Lima Metropolitana y de Iquitos
- ② Capacitación de acuicultores en temas de desarrollo de estrategias de comercialización, mercado, etc.
- ② Instalación de una planta de hielo piloto en la DIREPRO Loreto (mejores condiciones) **actualmente funcionando para aspectos promocionales**
- ② Capacitación en procesamiento, manipulación de pescado y asistencia y seguimiento en la comercialización
- ② Acciones de extensión, seguimiento y gestión del proyecto

DIFUSION DE ESTUDIOS DE MERCADO ELABORADOS

Publicados en la Red Nacional de Información Acuícola – RNIA

El mercado de productos pesqueros en la Región Metropolitana de Lima

Serie: El mercado de pescado en las grandes ciudades latinoamericanas



ISSN: 1988-7085

El mercado de productos pesqueros en la ciudad de Iquitos

Serie: El mercado de pescado en las grandes ciudades latinoamericanas



ISSN: 1988-7085



O mercado do pescado da Região Metropolitana de São Paulo

Série: O mercado do pescado nas grandes cidades latino-americanas



O mercado de pescado da região metropolitana de Manaus

Série: O mercado do pescado nas grandes cidades latino-americanas



O mercado do pescado em Brasília

Série: O mercado do pescado nas grandes cidades latino-americanas



O mercado de pescado da região metropolitana do Rio de Janeiro

Série: O mercado do pescado nas grandes cidades latino-americanas



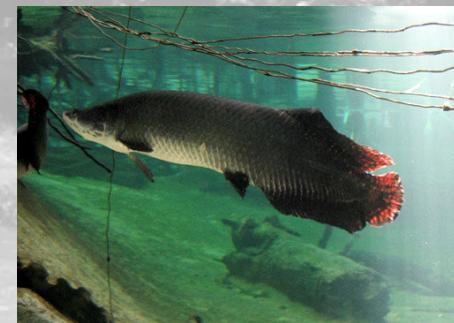
El mercado de pescado en la ciudad de Bogotá

Serie: El mercado de pescado en las grandes ciudades latinoamericanas



PRIORIZACIÓN DE ESPECIES NATIVAS AMAZÓNICAS

- ② El proyecto con INFOFEC ha priorizado especies con un gran potencial de mercado y estas son:
 - ② *Arapaima gigas* (paiche, pirarucu)
 - ② *Pseudoplatystoma sp.* (surubi, doncella)
 - ② *Osteoglossum bicirrhosum* (arawana, aruaná, baiano, silver arowana)
 - ② *Cichla sp.* (tucunare, pavón, samapi, peacock bass)
 - ② *Doradidae* (cuiu cuiu, bacu, sierra)



PARTICIPACIÓN EN LA EXPOALIMENTARIA

Lima – Perú

- ④ Se realizó una Convocatoria abierta para la participación en la Feria Internacional de empresas de producción de trucha, langostino, tilapia, concha de abanico y paiche.
- ④ La Dirección de Acuicultura contrató un stand de 12m² en la EXPOALIMENTARIA 2011
- ④ Participó la empresa Acuícola Los Paiches con su marca Amazone, entre otras empresas acuícolas.
- ④ El resultado del stand fue bueno (30 contactos comerciales nacionales, 24 extranjeros y negocios por 277 mil US\$)



COORDINACIONES PARA ESTABLECER LA DENOMINACION DE ORIGEN DEL PAICHE

- © En el marco del Plan de Acción del CNPP – OTCA se ha incorporado dicha acción
- © Esta incluido en el PpR 2013 de la DGCHD-DIAC encontrándose en el marco del PNDA



OTCA

Organización del Tratado
De Cooperación Amazónica



CNPP/OTCA

Comisión Nacional
Permanente Peruana



PERÚ

Ministerio
de la Producción



EVALUACION DE RECURSOS HIDRICOS

- ② Evaluación de la Laguna Imiria la cual es apta para el desarrollo de la acuicultura a nivel industrial en jaulas flotantes.
- ② Cuenta con información fisicoquímica, biológica, cartográfica, batimétrica, acceso y socio económica
- ② Incorporado al catastro acuícola nacional
- ② Difundido en la web de PRODUCE y en la RNIA



INFORME TECNICO FINAL

EVALUACIÓN DE RECURSOS HIDRICOS EN LAS REGIONES DE PASCO, AYACUCHO, CUSCO, PUNO Y UCAYALI

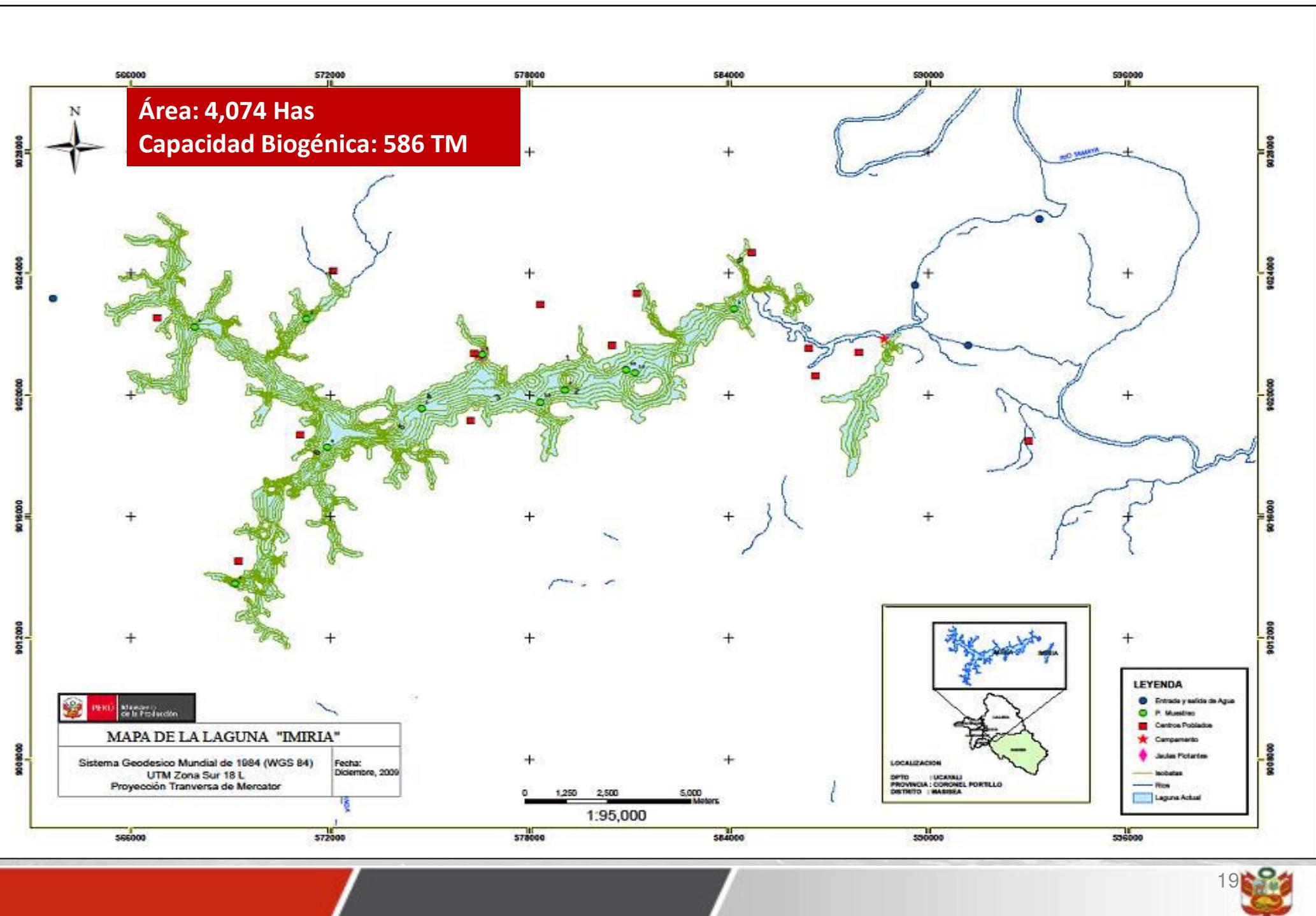


2010

Elaboración:
Envirolab Perú S.A.C

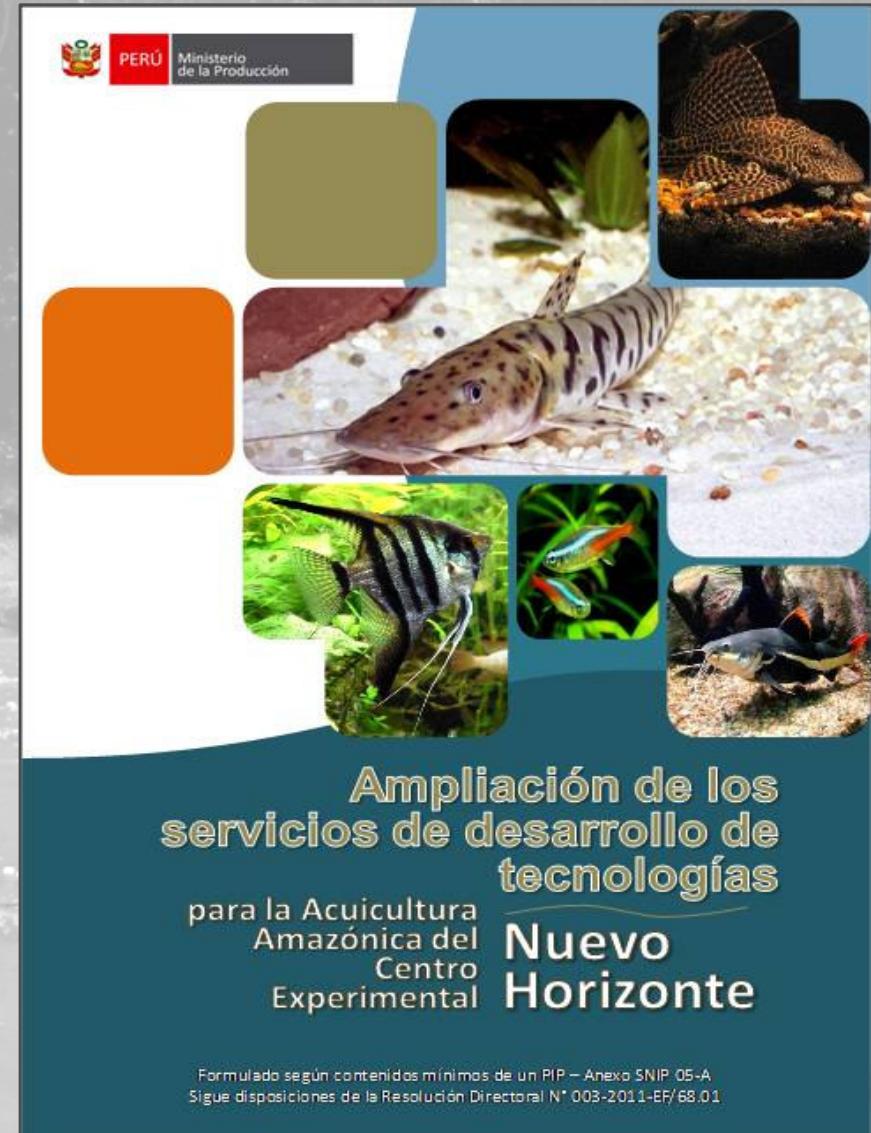
Revisión y Edición:
Ing. David Mendoza Ramírez
Dirección General de Acuicultura
Ministerio de la Producción





FORMULACIÓN DE PROYECTO PARA FORTALECER LA ACUICULTURA AMAZÓNICA

- ② Se formuló con FONDEPES el PIP a nivel perfil (D) “*Ampliación de los servicios de desarrollo de tecnologías para la acuicultura amazónica del Centro Experimental Nuevo Horizonte*” – En Evaluación
- ② Mejorará y ampliará los servicios de capacitación, asistencia técnica y transferencia de tecnologías
- ② Generará nuevas tecnologías para la acuicultura a nivel intensivo
- ② Desarrollará tecnologías para la acuicultura de peces ornamentales



SEMINARIOS, TALLERES Y OTROS EVENTOS DE APOYO A LA ACUICULTURA AMAZONICA (Publicados en la RNIA)



Seminario Taller Internacional del Sábalo (Publicado en la RNIA)
Iquitos – Diciembre del 2011



Seminario Taller Internacional sobre la reproducción y cultivo de la doncella (Publicado en la RNIA)
Pucallpa – Noviembre del 2010



I Seminario Internacional de Paiche y Otras Especies Amazónicas (Publicado en la RNIA)
Tarapoto – Setiembre del 2010





Misión técnica a Brasil: Desarrollo y transferencia de tecnología para la reproducción y alimentación del Paiche

Brasil (Acre y Rondonia) – Julio del 2010



I Seminario Internacional de Paiche (Publicado en la RNIA)

Pucallpa – Agosto del 2009



Fortalecimiento de capacidades para mejorar la producción acuícola en Madre de Dios (Convenio Perú – Brasil) 2009 - 2012

- Legislación Ambiental Acuícola y Políticas de Incentivos en la Actividad Acuícola
- Sistemas Acuícolas Eficientes , Modelos de producción , reproducción, cultivo y nutrición de peces omnívoros
- Reproducción y levante de alevinos de doncella
- Curso “Cultivo de Paiche”,
- Líneas de procesamiento de productos Acuícolas
- Pasantías





PERU Ministerio de la Producción PERU PROGRESO PARA TODOS GOBIERNO REGIONAL LORETO DIREPRO DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN - LORETO

TALLER
CADENA PRODUCTIVA DEL PAICHE
IQUITOS, 13 Y 14 DE DICIEMBRE DE 2012

Dirección General de Extracción y Producción
Desarrollo del Consumo Humano Directo
Director de Acuicultura

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Datá Nacional de Información Acuícola
<http://mre-produccion.gob.pe/>

TALLER SOBRE LA CADENA PRODUCTIVA DEL PAICHE

Iquitos – Perú – 13 y 14 de Diciembre del 2012
(este evento)

- ✓ Fortalecimiento de la acuicultura amazónica peruana.
- ✓ Definición de la cadena productiva del Paiche.
- ✓ Análisis y validación del FODA de la cadena productiva del Paiche.
- ✓ Control de calidad, inocuidad, trazabilidad en el cultivo del Paiche.
- ✓ Mercado y productos con Valor agregado de paiche.
- ✓ Indicaciones geográficas del paiche.
- ✓ Desarrollo de estrategias de comercialización.
- ✓ Gestión empresarial y cooperativismo para paichicultores.



ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA FORMULACIÓN DE PLANES REGIONALES DE ACUICULTURA (PRA)

- ② Los PRA son documentos de gestión que definen estrategias y acciones específicas de mediano y largo plazo
- ② Se tienen Directrices para la formulación de Planes Regionales de Acuicultura (aprobadas)
- ② La DIREPRO Loreto ha conformado una comisión multisectorial y se está asistiendo y acompañando este proceso
- ② Otras regiones que se están incorporando al tema son San Martín, Madre de Dios y Amazonas

 PERÚ Ministerio de la Producción

"Año del Centenario de Machu Picchu para el Mundo"
"Dreams of the Persons with Disability in Peru"

DIRECTRICES PARA LA FORMULACIÓN DE PLANES REGIONALES DE ACUICULTURA (PRA)

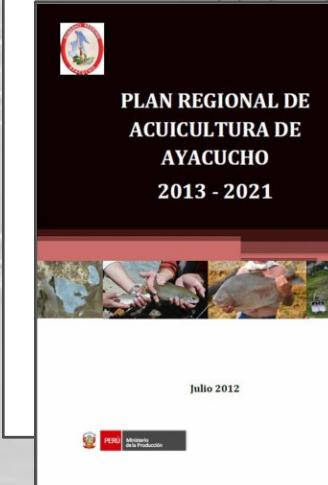
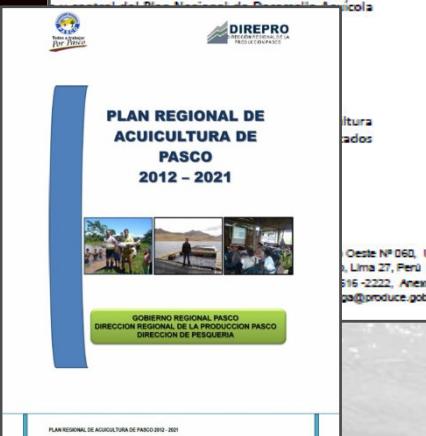
1. ANTECEDENTES

1.1. En enero del 2010 se aprobó el Plan Nacional de Desarrollo Acuícola 2010 – 2021 mediante el Decreto Supremo N° 001-2010-PRODUCE, estableciendo una visión para la acuicultura peruana, así como principios, objetivos y lineamientos estratégicos que guien el proceso de desarrollo de la acuicultura hasta el 2021. Con la finalidad de medir el grado de avance y cumplimiento del Plan se establecieron indicadores y metas para ser alcanzadas en el mediano y largo plazo y un plan de acción que apoye la implementación del mismo.

1.2. El Plan Nacional de Desarrollo Acuícola 2010 - 2021 (PNDA) ha establecido dentro sus mecanismos de control y seguimiento, que con el propósito de complementar la implementación del PNDA, las regiones deben elaborar sus estrategias y planes específicos de acuicultura.

1.3. El Artículo 2º del Decreto Supremo N° 001-2010-PRODUCE referida a la Política Sectorial del Ministerio de la Producción, señala que el PNDA se considera como política del Ministerio de la Producción para el desarrollo sostenible de la acuicultura en el Perú, debiendo los Organismos Públicos Especializados y Ejecutores del Ministerio de la Producción, los Gobiernos Regionales, así como otras dependencias públicas que desarrollen actividades de acuicultura, adecuar sus planes y acciones referidos a dicha actividad, a los principios y objetivos del PNDA, manteniendo una coordinación permanente con el Despacho Viceministerial de Pesquería del Ministerio de la Producción, a través de la Dirección General de Acuicultura. Esto se enmarca dentro de los dispuesto en el numeral 158 "Ley Orgánica del Poder Ejecutivo", siendo que tales son de cumplimiento obligatorio por todas las niveles de gobierno.

Decreto Supremo N° 001-2010-PRODUCE señala que el Poder Ejecutivo a emitir las normas complementarias que se establecen en la legislación sectorial de la acuicultura.


PLAN REGIONAL DE ACUICULTURA DE AYACUCHO
2013 - 2021
Julio 2012

PLAN REGIONAL DE ACUICULTURA DE PASCO
2012 - 2021
GOBIERNO REGIONAL PASCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN PASCO
DIRECCIÓN DE PESQUERIA
Calle 060, Urb. Cörpac
Lima 27, Perú
915-2222, Anexo 1211
ga@produce.gob.pe



Catastro Acuícola Nacional

- El Catastro Acuícola Nacional es una herramienta de gestión que apoya la toma de decisiones por parte de la administración, contribuye con el ordenamiento de la actividad de acuicultura (marina y continental) y promueve la inversión privada

gis-dga.produce.gob.pe



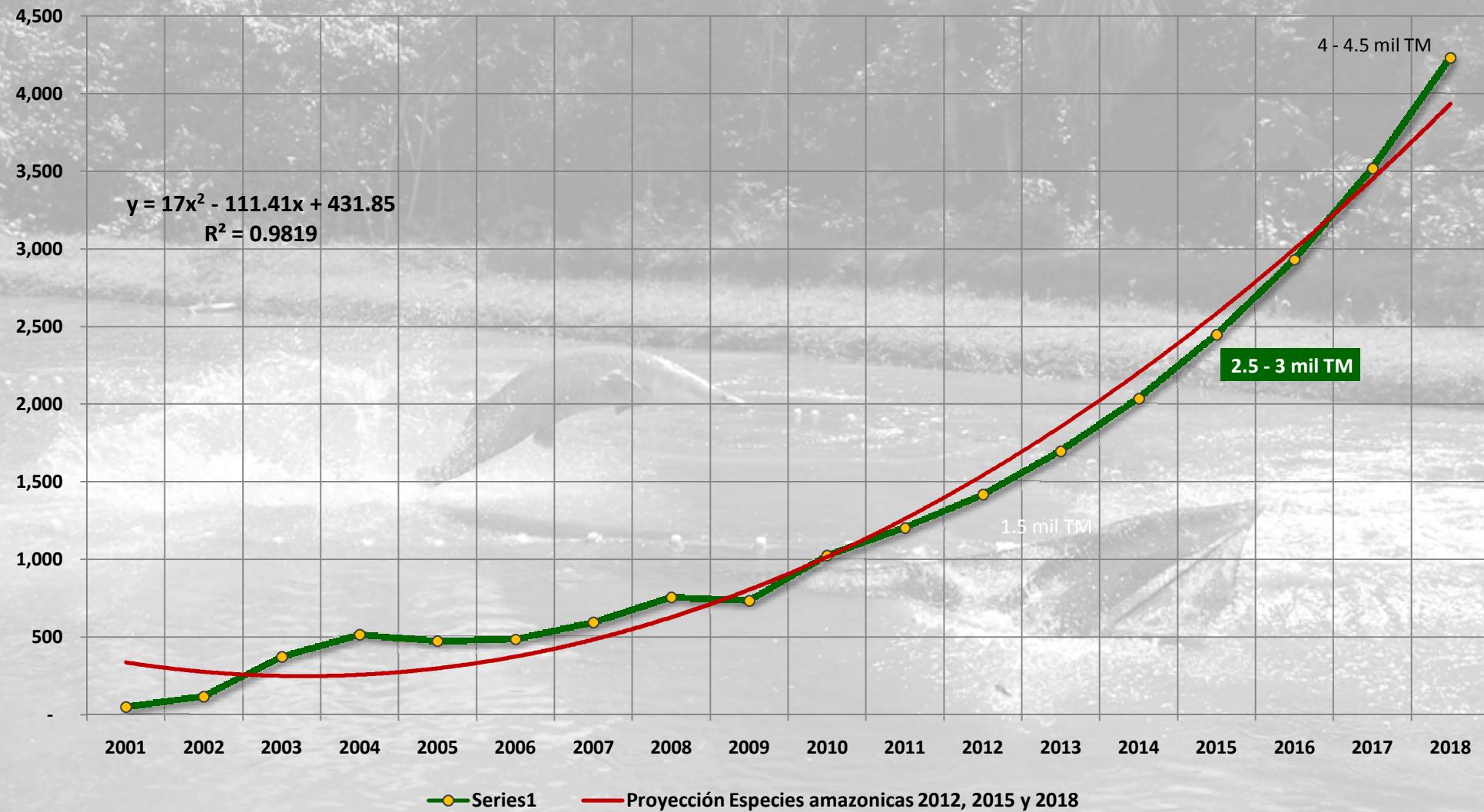
Red Nacional
de Información
Acuícola - RNIA

rnia.produce.gob.pe

- Plataforma virtual que brinda información en los diferentes aspectos que contempla la acuicultura promoviendo la gestión del conocimiento, la inversión y cooperación nacional entre instituciones del sector público y privado.



PERÚ: PROYECCION DE CRECIMIENTO DE LA ACUICULTURA DE ESPECIES NATIVAS AMAZONICAS 2015 Y 2018. En TM



METAS SOBRE CRECIMIENTO DE LA ACUICULTURA PERUANA AL 2016

OBJETIVOS

2. Fortalecer el ordenamiento y desarrollo competitivo de la acuicultura

INDICADORES

LOGROS / METAS		
2010	2011	2016

89 mil TM	92 mil TM	135 mil TM
-----------	-----------	------------

21 mil TM	28 mil TM	39 mil TM
-----------	-----------	-----------

15 mil TM	20 mil TM	27 mil TM
-----------	-----------	-----------

Toneladas de cosecha de acuicultura (TM)

Toneladas de exportaciones de productos de acuicultura (TM)

Toneladas comercializadas de productos de acuicultura en el mercado interno (TM)





PERÚ
Ministerio
de la Producción



Gracias!

Bago. Carlos Cisneros Vargas

Director de Acuicultura

Dirección General de Extracción y Producción Pesquera

para Consumo Humano Directo

ccisneros@produce.gob.pe



Red Nacional de
Información Acuícola
<http://rnia.produce.gob.pe/>



Fondo Nacional
de Desarrollo Pesquero

